

Mandibula Anterior Bölgede İnsiziv Kanal Prevalansı Ve İlişkili Komplikasyonlar

Kaan Ergün¹, Özge Doğanay Özyılmaz²

¹Bezmialem Vakıf Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, İstanbul, Türkiye

²Bezmialem Vakıf Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş ve Çene Cerrahisi Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

Amaç: Anterior mandibuladaki insiziv kanal, cerrahi planlamada dikkate alınması gereken önemli bir anatomik yapıdır. Bu çalışmanın amacı, konik ışınli bilgisayarlı tomografi (KIBT) incelemesinde mandibula anterior bölgedeki insiziv kanalın sıklığını belirlemek ve bu anatomik yapıya yakın bölgede gerçekleştirilen cerrahi işlemler sonrasında ortaya çıkabilecek komplikasyonları değerlendirmektir.

Gereç ve Yöntem: Şubat 2023 - Şubat 2024 tarihleri arasında Bezmialem Vakıf Üniversitesi Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Anabilim Dalı'na başvuran ve mandibula bölgesinde KIBT çekimi yapılan 1800 hastanın tomografi görüntüleri retrospektif olarak incelenmiştir. İnsiziv kanal tespit edilen hastalara anket uygulanarak veriler istatistiksel olarak analiz edilmiştir. Hastaların işlem sonrası yaşam kalitesi OHIP-14 anketi ile değerlendirilmiştir.

Bulgular: İncelenen hastaların %49'unda insiziv kanal varlığı %6'sında kanal yokluğu belirlenmiştir. İşlem sırasındaki ağrı ortalaması kanal var olan grupta 2.14, olmayan grupta 2.33; işlem sonrası ağrı ise sırasıyla 2.88 ve 3.00 olarak hesaplanmıştır. Bu farklar istatistiksel olarak anlamlı değildir ($p = 0.894$ ve $p = 0.963$). Anestezi tekrarı kanal varlığında 9 hastada, kanal yokluğunda 2 hastada gözlenmiş, bu fark da anlamlı bulunmamıştır ($p = 1.000$). Her iki grupta da birer hastada postoperatif uyuşukluk bildirilmiştir.

Sonuç: İnsiziv kanal, mandibula anterior bölge cerrahisinde dikkate alınması gereken yaygın bir anatomik varyasyondur. Bu kanalın varlığı, cerrahi sonrası komplikasyonlar veya hastaların yaşam kalitesi üzerinde anlamlı bir etki göstermemekle birlikte; operasyon

öncesi KIBT gibi yüksek çözünürlüklü görüntüleme yöntemleri ile tespit edilmesi, cerrahi planlamada güvenliği artırarak intraoperatif sürecin daha kontrollü ilerlemesini sağlayabilir.

Anahtar kelimeler: Mandibula, insiziv kanal, KIBT, anatomik varyasyon, ağrı, komplikasyon